EPLF03-17B

CASSETTE ENCASTRABLE À 4 VOIES DE SOUFFLAGE

Climatiseurs Daikin pour les magasins, les restaurants et les bureaux

NOUVEAU

FCQ-B

unité intérieure FCQ35/50/60B7

DC INVERTER

OPTIMISED DESIGN R-410A

- commande à distance avec fil (en option)
- commande à distance centralisée (en option)
- commande à infrarouge (en option)
- mode déshumidification
- redémarrage automatique
- prévention de salissure du plafond
- commutation auto. rafraîchissement / chauffage (réversible)
- ventilation seule
- pompe de relevage des condensats (standard)
- autodiagnostic
- 2 vitesses de ventilation
- filtre à air
- balayage automatique
- applications Multi
- application twin/triple/double twin (35~60)
- fonctionnement silencieux
- minuterie
- efficacité énergétique

Esthétique et compact

- Libère un maximum d'espace au sol et aux murs pour le mobilier et la décoration
- Montage affleurant
- Fonctionnement extrêmement silencieux tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- L'air peut être soufflé dans quatre directions
- Possibilité d'utiliser 1 ou 2 embranchements pour une meilleure distribution de l'air
- Possibilité de fermer un ou deux volets pour installation dans les coins
- Distribution du flux d'air pour des hauteurs de plafond jusqu'à 4,2 m sans perte de puissance

Installation aisée

- Possibilité de connecter jusqu'à 4 unités intérieures à 1 unité extérieure Multi. Toutes les unités intérieures peuvent être commandées individuellement à l'aide d'une commande à distance et ne doivent pas forcément être installées dans la même pièce
- Ces unités intérieures peuvent également être connectées au nouveau système Sky Air Super Inverter RZQ-B.
- L'unité extérieure peut facilement être montée sur un toit, sur une terrasse ou contre un mur extérieur

unité extérieure RKS/RXS35B

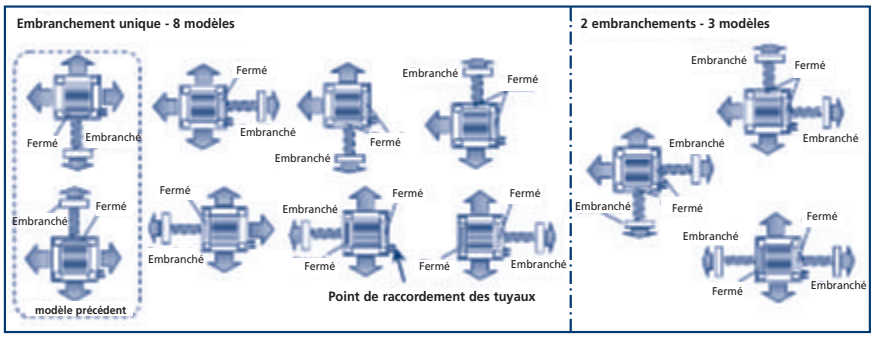
Commande aisée du bout des doigts

- La commande à distance avec fil présente les fonctionnalités suivantes
  - Horloge horaire
  - Minuterie programmable :
    - Programmation possible d'une minuterie hebdomadaire
    - Programmation possible de 5 actions pour chaque jour de la semaine
  - Limite de fonctionnement (min./max.) : la température ambiante est maintenue dans la plage comprise entre les limites inférieure et supérieure (réglables). Le fonctionnement de l'unité peut être activé manuellement ou via la minuterie.
  - Mode absence (protection contre le gel) : pendant votre absence, la température intérieure peut être maintenue à une valeur donnée. Cette fonction peut également commander la mise en MARCHE/ARRÊT de l'unité.
- MARCHE/ARRÊT à distance, ARRÊT forcé :
  - MARCHE/ARRÊT à distance : le climatiseur peut être démarré/arrêté au départ d'un téléphone portable via une commande à distance téléphonique (à fournir sur site).
  - ARRÊT forcé : la climatisation est automatiquement arrêtée lorsqu'une fenêtre est ouverte.

Confort maximal avec distribution d'air silencieuse, plusieurs voies de soufflage et sans courants d'air

Système à plusieurs voies de soufflage

Sélection possible du débit et de la direction de l'air en fonction de la forme de la pièce avec une distribution à 2, 3 ou 4 voies de soufflage.



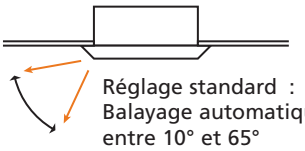
utilisation des embranchements

Pour les installations à 2 ou 3 voies de soufflage, on utilisera l'élément d'étanchéité de la sortie de refoulement d'air (en option) afin d'obturer la (les) sortie(s) non utilisées.

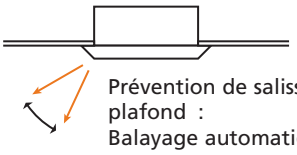
Flux d'air confortable

Balayage automatique :
Le balayage automatique vertical déplace automatiquement les volets vers le haut et vers le bas pour assurer une distribution efficace de l'air dans la totalité de la pièce.

Prévention des courants d'air :
Balayage automatique entre 10° et 40°



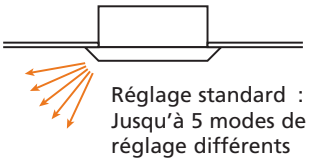
Réglage standard :
Balayage automatique entre 10° et 65°



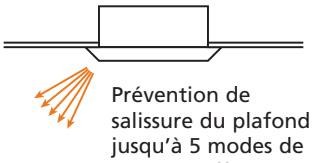
Prévention de salissure du plafond :
Balayage automatique entre 30° et 65°

5 angles de diffusion d'air :
Possibilité de sélectionner librement n'importe quel modèle de distribution d'air parmi les 5 disponibles, entre 0° et 65°. Le modèle de distribution d'air choisi est conservé pendant la durée de fonctionnement du climatiseur.

Prévention des courants d'air :
Jusqu'à 5 modes de réglage différents entre 10° et 40°

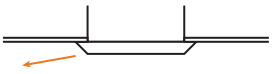


Réglage standard :
Jusqu'à 5 modes de réglage différents entre 10° et 65°

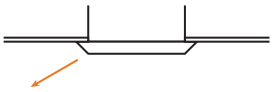


Prévention de salissure du plafond :
jusqu'à 5 modes de réglage différents entre 30° et 65°

Prévention des courants d'air (mode chauffage) :
Permet d'éviter les courants d'air en passant automatiquement en mode de refoulement horizontal lors du démarrage du chauffage et de l'arrêt du thermostat.

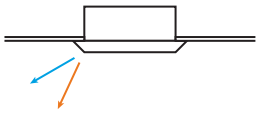


Prévention des courants d'air : Réglage automatique sur 10°



Prévention de salissure du plafond : Réglage automatique sur 30°

Commande automatique de soufflage d'air :
Le dernier modèle de distribution d'air utilisé est automatiquement enregistré et réinitialisé à la mise sous tension suivante.



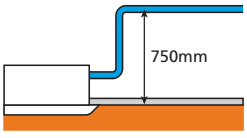
Prévention des courants d'air : Réglage initial de 30° pour le rafraîchissement et de 65° pour le chauffage

Fonctionnement extrêmement silencieux

Ces unités intérieures utilisent un ventilateur turbo à diffuseur aérodynamique. La structure unifiée des 3 pales dimensionnelles et du diffuseur d'air, qui détermine le flux d'air dans l'unité, assure un fonctionnement silencieux.

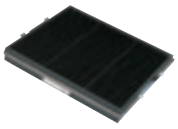
Installation rapide et aisée

Système fourni avec une pompe de relevage des condensats d'une hauteur manométrique de 750 mm



Accessoires optionnels :

Filtre longue durée :
L'utilisation d'un filtre longue durée permet l'entretien annuel du système, même dans des environnements enfumés où la climatisation fonctionne en permanence.

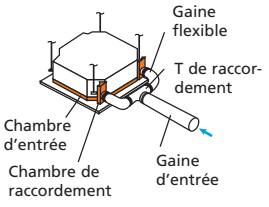


Filtre à haute efficacité :
Ce filtre dépasse aisément les normes légales en matière de captage des poussières spécifiées dans les codes du bâtiment.

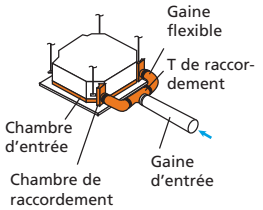
Kit d'aspiration d'air neuf :
Ce kit est utilisé pour raccorder directement une chambre à l'unité intérieure de manière à augmenter le volume d'air extérieur aspiré.

Installations possibles :

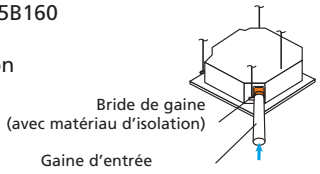
1. Type de chambre (sans T de raccordement)
Nom du kit : KDDJ55B160
Remarques :
- Nécessite une trappe d'inspection pour l'entretien
- S'il n'est pas possible de raccorder les conduits d'entrée aux deux chambres de raccordement, par exemple à cause d'une obstruction, l'installation d'une seule gaine d'entrée est permise.
- L'installation d'une seule gaine d'entrée requiert l'utilisation d'une commande à distance.



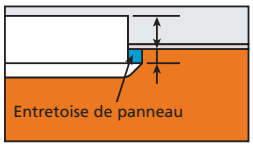
2. Type de chambre (avec T de raccordement)
Nom du kit : KDDJ55B160K
Remarques :
- Nécessite une trappe d'inspection pour l'entretien
- Pour installation à deux conduits d'entrée uniquement. Si une seule gaine d'entrée doit être raccordée, par exemple à cause d'une obstruction, il faut utiliser le kit KDDJ55B160 à la place.
- Ce kit ne peut pas être utilisé avec une commande à distance car seule l'installation d'une gaine d'entrée unique est possible.



3. Type à installation directe
Nom du kit : KDDJ55X160



Entretoise de panneau :
À utiliser lorsque seul un espace minimal est disponible entre les retombées de plafond et les hourdis.



Puissance et puissance absorbée

FROID SEUL (refroidi par air)	UNITÉS INTÉRIEURES / UNITÉS EXTÉRIEURES		FCQ35B7V1 RKS35BVMB	FCQ50B7V1 RKS50BVMB9	FCQ60B7V1 RKS60BVMB9	FCQ50B7V1 RS50BVMB	FCQ60B7V1 RS60BVMB	
Puissance (min.~nom.~max.)	rafraîchissement	kW	1,00~3,40~3,70	0,90~5,00~5,60	0,90~5,70~6,00	5,00 (nom.)	5,70 (nom.)	
Puissance absorbée (nom.)	rafraîchissement	kW	1,21	1,92	2,19	1,92	2,19	
EER			2,81	2,60	2,60	2,60	2,60	
Label d'énergie	rafraîchissement		C	E	E	E	E	
Consommation énerg. annuelle	rafraîchissement	kWh	605	960	1.095	960	1.095	
RÉVERSIBLE (refroidi par air)	**UNITÉS INTÉRIEURES / UNITÉS EXTÉRIEURES**		**FCQ35B7V1 RXS35BVMB**	**FCQ50B7V1 RXS50BVMB**	**FCQ60B7V1 RXS60BVMB**	**FCQ71B7V1 RZQ71B7V3B**	**FCQ100B7V1 RZQ100B7V3B**	**FCQ125B7V1 RZQ125B7V3B**
Puissance (min.~nom.~max.)	rafraîchissement	kW	1,00~3,40~3,70	0,90~5,00~5,60	0,90~5,70~6,00	3,20~7,10~8,02	5,00~10,00~11,20	5,75~12,50~14,00
	chauffage	kW	1,00~4,10~5,00	0,90~6,00~7,00	0,90~7,00~8,00	3,52~8,00~9,04	5,15~11,20~12,77	6,02~14,00~16,24
Puissance absorbée (nom.)	rafraîchissement	kW	1,21	1,92	2,19	2,17	2,63	3,89
	chauffage	kW	1,28	1,87	2,19	2,49	3,02	4,01
EER			2,81	2,60	2,60	3,28	3,80	3,21
COP			3,20	3,21	3,20	3,21	3,71	3,49
Label d'énergie	rafraîchissement		C	E	E	A	A	A
	chauffage		D	C	D	C	A	B
Consommation énerg. annuelle	rafraîchissement	kWh	605	960	1.095	1.083	1.316	1.947

Remarques: 1) Label d'énergie : échelle de A (le plus efficace) à G (le moins efficace).
2) La directive "Etiquetage énergétique" 2002/31/CE entrera en vigueur dès que la norme de mesure correspondante sera publiée au Journal Officiel des Communautés européennes.
3) Consommation énergétique annuelle : basée sur une utilisation moyenne de 500 heures par an à pleine charge (= conditions nominales).

MULTI - FROID SEUL	Nbre max. de d'unités intérieures	Puissance frigorifique max. (kW)	PA max. en mode rafraîchissement (kW)		
4MKS58BVMB	4	6,60	2,22		
4MKS75BVMB	4	9,47	3,52		
4MKS90BVMB	4	9,40	3,35		
MULTI - RÉVERSIBLE	**Nombre max. d'unités intérieures**	**Puissance frigorifique max. (kW)**	**PA max. en mode rafraîchissement (kW)**	**Puissance calorifique max. (kW)**	**PA max. en mode chauffage (kW)**
3MXS52BVMB	3	6,50	2,42	7,34	2,44
4MXS68BVMB	4	8,67	3,47	10,64	3,07
4MXS80BVMB	4	9,45	3,04	11,00	3,04

Remarques: - Pour plus de détails à propos des puissances, de la puissance absorbée, du label d'énergie et de la consommation énergétique annuelle des modèles, consultez notre catalogue Multi ou contactez votre revendeur le plus proche.
- Au moins 2 unités intérieures doivent être connectées à une unité extérieure de type Multi.

APPLICATION TWIN/TRIPLE DOUBLE TWIN	FCQ35B7V1	FCQ50B7V1	FCQ60B7V1
RZQ71B7V3B	2		
RZQ100B7V3B	3	2	
RZQ125B7V3B	4	3	2

FCQ35,50,60B7V1, FCQ71B7V3B

FCQ100,125B7V3B

Caractéristiques des unités intérieures

FROID SEULE / RÉVERSIBLE			FCQ35B7V1	FCQ50B7V1	FCQ60B7V1	FCQ71B7V3B	FCQ100B7V3B	FCQ125B7V3B
Dimensions (H x L x P)	unité	mm	230x840x840				288x840x840	
	panneau de décor.	mm	40x950x950					
Poids	unité	kg	23				27	
	panneau de décor.	kg	5					
Couleur	panneau de décoration		Blanc					
Débit d'air (GV/PV)	rafraîchissement	m^3/min	14/10	15/11	18/14		28/21	31/24
	chauffage	m^3/min	14/10	15/11	18/14		28/21	31/24
Vitesse de ventilation			2 positions (entraînement direct)					
Niveau de pression sonore (H/B)	rafraîchissement	dB(A)	31/27		33/28		37/32	40/35
	chauffage	dB(A)	31/27		33/28		37/32	40/35
Niveau de puissance sonore (H)	rafraîchissement	dB(A)	48		50		53	56
	chauffage	dB(A)	48		50	-	-	-
Raccords de tuyauterie	liquide	mm	ø6,4			ø9,52		
	gaz	mm	ø9,5	ø12,7		ø15,9		
	évacuation (VP25)	DI mm	ø25					
		DE mm	ø32					
Isolation thermique			Conduites de liquide et de gaz					

- L'information n'est pas disponible

Accessoires: systèmes de commande

UNITÉS INTÉRIEURES		30	50	60	71	100	125
Commande à distance avec fil		BRC1D527					
Commande à distance à infrarouge	froid seul	BRC7C513W					
	réversible	BRC7C512W					
Commande à distance centralisée		DCS302C51					
Commande MARCHE/ARRÊT centralisée		DCS301B51					
Minuterie programmable		DST301B51					
Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)		KJB212A					
Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)		KJB311A					
Adapt. pour commande MARCHE/ARRÊT et contrôle externes		KRP1B57*					
Adapt. pour commande MARCHE/ARRÊT et contrôle externes		KRP4A53*					
Adaptateur de câblage (compteur horaire) (1)		EKRP1B2*					
Adaptateur d'interface pour série Sky Air		DTA112B51					
Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur (2)		KRP1C98					
Commande à distance MARCHE/ARRÊT, ARRÊT forcé		KRP1C98					
Sonde déportée		EKRORO					

(1) Connexion possible d'un compteur horaire (fourni sur site). Cette pièce ne doit pas être installée à l'intérieur de l'équipement.
(2) Un boîtier d'installation est nécessaire pour chaque adaptateur indiqué par*

Accessoires en options

UNITÉS INTÉRIEURES			35	50	60	71	100	125
Panneau de décoration			BYC125KJW1					
Filtre à haute efficacité 65% (méthode colorimétrique)			KAFJ556K80				KAFJ556K160	
Filtre à haute efficacité 90% (méthode colorimétrique)			KAFJ557K80				KAFJ557K160	
Filtre haute efficacité de rechange 65% (méthode colorim.)			KAFJ552K80				KAFJ552K160	
Filtre haute efficacité de rechange 90% (méthode colorim.)			KAFJ553K80				KAFJ553K160	
Chambre de filtration			KDDFJ55K160					
Filtre longue durée de rechange (type non tissé)			KAFJ551K160					
Filtre ultra-longue durée			KAFJ55K160					
Remplacement du filtre ultra longue durée			KAFJ55K160H					
Kit d'aspiration d'air neuf	Type de chambre	sans T ni ventilateur	KDDJ55B160					
		avec T et ventilateur	KDDJ55B160F					
		avec T, sans ventilateur	KDDJ55B160K					
	Type à installation directe		KDDJ55X160					
Élément de scellement de la sortie de refoulement d'air			KDBHJ55B160					
Entretoise de panneau			KDBJ55K160W					
Chambre de gaine d'embranchement			KDJ55B80				KDJ55B160	
Kit de raccordement de la chambre			KKSJ55K160					

Caractéristiques des unités extérieures

R(X)KS35BVMB

RKS50,60BVMB9
RXS50,60BVMB

RS50,60BVMB

FROID SEUL				RKS35BVMB	RKS50BVMB9	RKS60BVMB9	RS50BVMB	RS60BVMB
Dimensions	HxLxP		mm	560x695x265	735x825x300		735x825x300	
Poids			kg	37	49	53	49	53
Couleur de la carrosserie				Blanc ivoire			Blanc ivoire	
Niv. de pression sonore (Haut/Bas)	rafraîchissement		dB(A)	47/44	47/-	49/-	47/-	49/-
Niv. de puissance sonore (H)	rafraîchissement		dB(A)	60	63	64	63	64
Compresseur				Compresseur Swing			Compresseur Swing	
Type de réfrigérant				R-410A			R-410A	
Quantité de réfrigérant			g/m	20 (longueur de tuyauterie>10 m)			20 (longueur de tuyauterie>10 m)	
Longueur maximale de tuyauterie			m	25	30		30	
Dénivellation maximale			m	15	20		20	
Plage de fonction. standard	rafraîchis.	de ~ à	°CBS	-10~46	-10(-15*)~46*		+10~46	

RÉVERSIBLE				RXS35BVMB	RXS50BVMB	RXS60BVMB
Dimensions	HxLxP		mm	560x695x265	735x825x300	
Poids			kg	37	49	53
Couleur de la carrosserie				Blanc ivoire		
Niveau de pression sonore (Haut/Bas)	rafraîchissement		dB(A)	47/44	47/-	49/-
	chauffage		dB(A)	48/45	48/-	49/-
Niveau de puissance sonore (H)	rafraîchissement		dB(A)	60	63	64
	chauffage		dB(A)	-	64	
Compresseur				Compresseur Swing		
Type de réfrigérant				R-410A		
Quantité de réfrigérant			g/m	20 (longueur de tuyauterie>10 m)		
Longueur maximale de tuyauterie			m	20	30	
Dénivellation maximale			m	15	20	
Plage de fonctionnement standard	rafraîchis.	de ~ à	°CBS	-10~46		
	chauffage	de ~ à	°CBH	-15~20		

* Possibilité d'étendre la plage opératoire à –15 °C au moyen du switch situé sur la carte électronique de l'unité extérieure. Dans ce cas, l'unité cessera de fonctionner à une température de –20 °C ou moins, et redémarrera dès que la température augmente à nouveau.

RZQ71B7V3B

RZQ100-125B7V3B

Caractéristiques des unités extérieures

RÉVERSIBLE				RZQ71B7V3B	RZQ100B7V3B	RZQ125B7V3B
Dimensions	HxLxP		mm	770x900x320	1,345x900x320	
Poids			kg	61	106	
Couleur de la carrosserie				blanc ivoire		
Niveau de pression sonore	rafraîchissement		dB(A)	47 (43)	49 (45)	50 (45)
(mode d'abaissement nuit) (GV)	chauffage		dB(A)	49	51	52
Niveau de puissance sonore (GV)	rafraîchissement		dB(A)	63	65	66
Compresseur				2YC63BXD	JT100FCVD	
Type de réfrigérant				R-410a		
Charge de réfrigérant			g/m	3.2 (pour 30m)	4.3 (pour 30m)	
Longueur maximale de tuyauterie			m	50 (longueur équivalente 70)	75 (longueur équivalente 95)	
Longueur minimale de tuyauterie			m	5 (3m réglage sur site)		
Dénivellation maximale			m	30		
Plage de fonctionnement	rafraîch.	de ~ à	°CBS	-15~50		
	chauff.	de ~ à	°CBH	-20~15.5		

Accessoires en options

UNITÉS EXTÉRIEURES	RS/RKS/RXS35BVMB	RS/RKS/RXS50BVMB	RS/RKS/RXS60BVMB
Grille de réglage de la direction d'air	KPW937A4	KPW945A4	

UNITÉS EXTÉRIEURES		RZQ71B7V3B	RZQ100B7V3B	RZQ125B7V3B
Bouchon d'évacuation central		KKPJ5F180		
Embranchement du réfrigérant	twin	KHRQ22M20TA7		
	triple	-	KHRQ127H7	
	double twin	-	-	KHRQ22M20TA7(x3)
Kit adaptateur de demande	commande de réduction de volume sonore et de puissance absorbée	KRP58M51		

Remarques:
1) V1 = 1~,230V,50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
2) Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure 27°CBS / 19°CBH • température extérieure 35°CBS • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivellation 0 m.
3) Les puissances calorifiques nominales sont basées sur : température intérieure 20°CBS • température extérieure 7°CBS / 6°CBH • longueur de tuyauterie de réfrigérant 7,5 m • dénivellation 0 m.
4) Les puissances indiquées sont nettes. Elles incluent une déduction pour le rafraîchissement (une addition pour le chauffage) afin de tenir compte de la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
5) Les unités doivent être sélectionnées en fonction de leur puissance nominale. La puissance maximale est limitée aux périodes de consommation de pointe.
6) Le niveau de pression sonore est mesuré à une distance de 1,5 m de l'unité. Il s'agit d'une valeur relative, qui dépend de la distance ainsi que de l'environnement acoustique.
7) Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la "puissance" générée par une source sonore.

Respecter les nouvelles normes de l'environnement tout en répondant aux attentes des clients en terme de performances, tel est le défi qui s'impose de plus en plus à l'industrie en général et au monde de la climatisation en particulier.
Seul fabricant au monde à la fois de matériels de climatisation, de compresseurs et de fluides frigorigènes, Daikin se trouve en 1ère ligne pour appliquer les directives internationales et devancer les attentes des consommateurs en matière d'écologie. Daikin a déjà mis en place un programme de réduction des dépenses énergétiques (et de la pollution qui en découle), ainsi que la réduction des déchets.

Les produits Daikin sont distribués par :

Toutes les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis.

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgique
www.daikineurope.com

Les climatiseurs Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.

Daikin Europe N.V. participe au programme de certification EUROVENT. Ses produits figurent tels quels dans le répertoire des produits certifiés EUROVENT.

Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA pour son Système de gestion de la qualité conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 garantit la qualité relative à la conception, au développement, à la fabrication ainsi qu'aux services liés aux produits.

La norme ISO14001 garantit quant à elle un système de gestion efficace de l'environnement permettant de protéger la santé de l'homme et la nature de l'impact potentiel de nos activités, produits et services et de participer à la conservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.

EPLF03-17B / 500 / 03/04 / La Movida
Imprimé sur du papier non chloré / Imprimé en Belgique